



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 98,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	4	10
Februar	2	2
März	5	3
April	9	8
Mai	7	6
Juni	7	7
Juli	9	1
August	2	2
September	2	7
Oktober	2	7
November	4	8
Dezember	2	5



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	10	7
Februar	2	2	7
März	5	3	9
April	9	8	10
Mai	7	6	11
Juni	7	7	11
Juli	9	1	19
August	2	2	19
September	2	7	14
Oktober	2	7	9
November	4	8	5
Dezember	2	5	2
Summe	55	66	123

Durchschnittlicher Lagerbestand

$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$

$10.46 = (13 + 7 + 7 + 9 + 10 + 11 + 11 + 19 + 19 + 14 + 9 + 5 + 2) / 13$

$10.46 = (13 + 123) / 13$

Wareneinsatz in Stück

$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$

$66 = 13 + (4 + 2 + 5 + 9 + 7 + 7 + 9 + 2 + 2 + 2 + 4 + 2) - 2$

$66 = 13 + (55) - 2$

$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$

$66 = 10 + 2 + 3 + 8 + 6 + 7 + 1 + 2 + 7 + 7 + 8 + 5$

Wareneinsatz in Euro

$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$

$6.468,00\text{€} = 66 * 98,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / DLB$

$6.31 = 66 / 10.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$

$0.52 = 360 / 6.31$